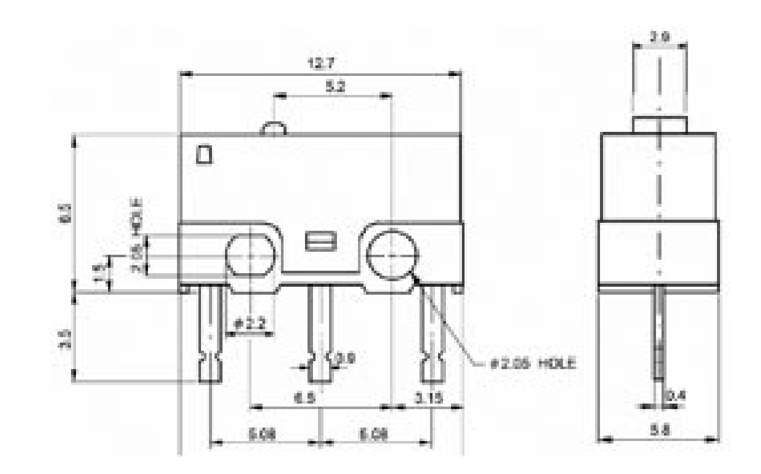


- **ZX 系列**

■ 尺寸（除另有声明外，
所有尺寸参数的公差均为 ± 0.4mm）



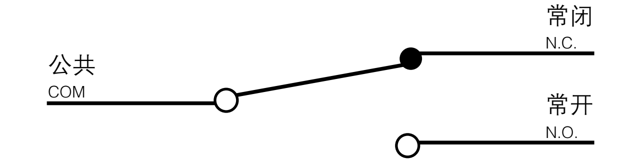
■ 技术规格

- 工作频率（机械）……………………………120 次 / 分
  （电气）………………………………………10~30 次 / 分
- 接触电阻（初始值）……最高 30~100mΩ（取决于型号）
- 绝缘电阻（500VDC 条件下）……………最低 100MΩ
- 介电强度(初始值)…………AC1,000V RMS (50-60Hz)
- 存贮温度…………………………………-25℃至 +85℃
- 存贮湿度………………………………最高相对湿度 85%
- 使用寿命
  电气（额定负载条件下，取决于型号）…………………
  ……………………………6,000~15,000 次(取决于型号)
  机械……………………………………至少 1,000,000 次
- 重量…………………………………约 0.5g(针式按挚型)
- 镀金或银质触点

■ 应用

电话、空调、计算机、加湿器、报警器、时间记录器、混合器、断路器、钎焊枪、霓虹（neon）电话、传真机、操纵杆、水泵、瓦斯探测器、铅笔刀、纸币分拣机、食品加工机、电动刀、玩具汽车、榨汁机、灯具、牛排电烤盘。

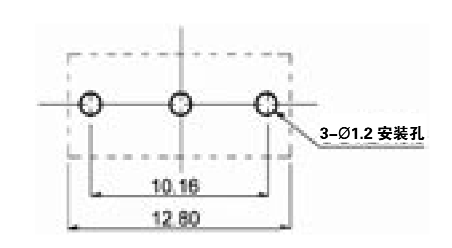
■ 接触形式



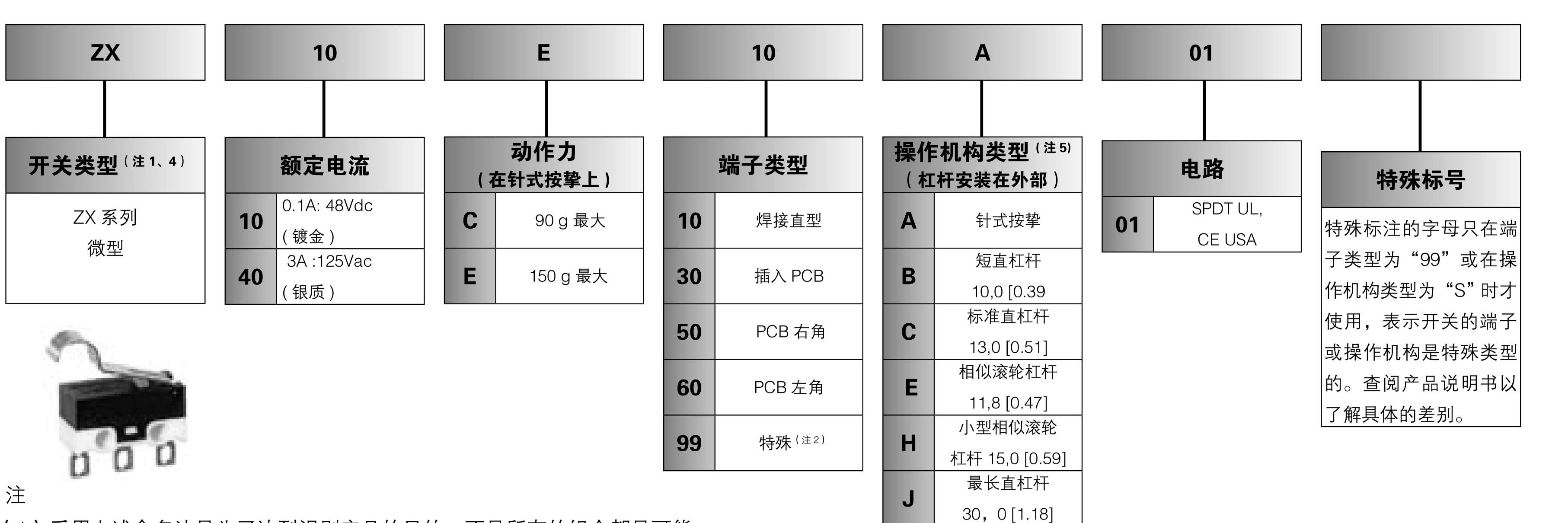
■ 额定参数

10	**0.1A 48VDC** **（镀金触点）**
40	**3A 125VAC** **（银质触点）**

■ 安装孔



mm [in]



ZX — 10 — E — 10 — A — 01 — (特殊标号)

开关类型（注 1、4）
ZX 系列 微型

额定电流	
10	0.1A: 48Vdc（镀金）
40	3A :125Vac（银质）

动作力（在针式按挚上）	
C	90 g 最大
E	150 g 最大

端子类型	
10	焊接直型
30	插入 PCB
50	PCB 右角
60	PCB 左角
99	特殊（注 2）

操作机构类型（注 5）（杠杆安装在外部）	
A	针式按挚
B	短直杠杆 10,0 [0.39
C	标准直杠杆 13,0 [0.51]
E	相似滚轮杠杆 11,8 [0.47]
H	小型相似滚轮杠杆 15,0 [0.59]
J	最长直杠杆 30，0 [1.18]
S	特殊杠杆（注 2）

电路	
01	SPDT UL, CE USA

特殊标号
特殊标注的字母只在端子类型为“99”或在操作机构类型为“S”时才使用，表示开关的端子或操作机构是特殊类型的。查阅产品说明书以了解具体的差别。

注

（1）采用上述命名法是为了达到识别产品的目的，不是所有的组合都是可能的。未列入的变型的订购要求提供最小订货量。

（2）端子类型“99”或操作机构“S”用于标识特殊型号，因此在列表的最后需要有一个特殊的标识字母。

（3）杠杆长度按下面的方法测量：直杠杆 – 从枢轴中心线到针式插座的末端；滚轮杠杆或相似滚轮杠杆 – 从枢轴中心线到滚轮直径中心线。

（4）如果要建立一个新的命名法可能需要通知 UL 和欧洲的审批机构。

⚠ 警告

人身伤害

不要把该产品用于安全产品或紧急停车装置中或任何其他因为产品之失效而可能造成人身伤害的场合。

不遵守这些要求可能导致死亡或严重伤害。

⚠ 警告

文件使用错误

- 本资料信息中的相关内容仅供参考之用。不可用作产品的安装指南。
- 完整的安装、操作和维护资料信息在每个产品附带的说明书中可以找到。

不遵守这些要求可能导致死亡或严重伤害。

警告 / 补救方法

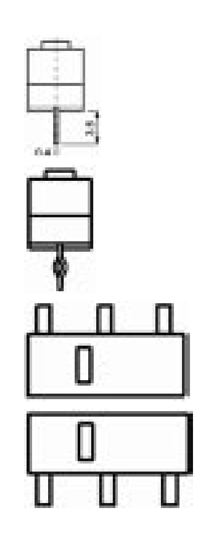
霍尼韦尔保证其制造产品所用之材料和工艺没有缺陷。除以其他方式进行书面同意之外，霍尼韦尔标准产品质量保证条款适用于所有产品。详情请参考订单确认函或与当地的销售单位取得联系。在质量保证期内返回霍尼韦尔的有质量承诺的产品，霍尼韦尔根据其选择，将负责修理或更换，对于发现缺陷的零部件不收费。**前述内容是对购买者的唯一补救措施，并且涵盖所有明示的或隐含的质量承诺，包括对于特定目的的适用性和可销售性的承诺。在任何情况下霍尼韦尔都不对继发的、特殊的或间接的损害承担责任。**

尽管我们通过技术文献和霍尼韦尔网站为客户提供个人化的应用方面的帮助，但该产品在相关应用中的适用性还需要客户自己来判断。

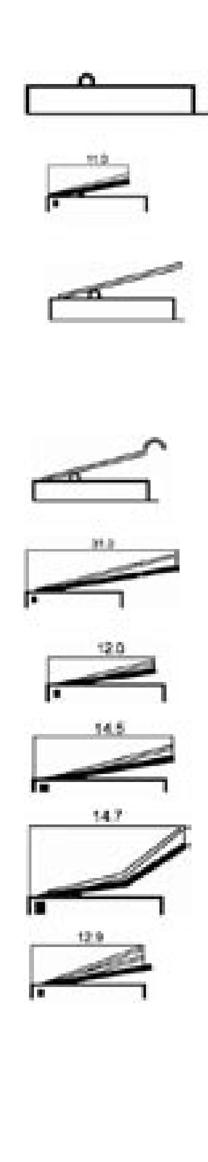
产品技术规格可能在没有事先通知的情况下进行修改。在本出版物中我们所提供的资料信息是准确的和可靠的。但是，对于这些资料信息的使用我们不承担责任。

ZX 系列

端子类型	
10	焊接直型
20	直 PCB
30	插入 PCB
50	右角
60	左角
99	特殊

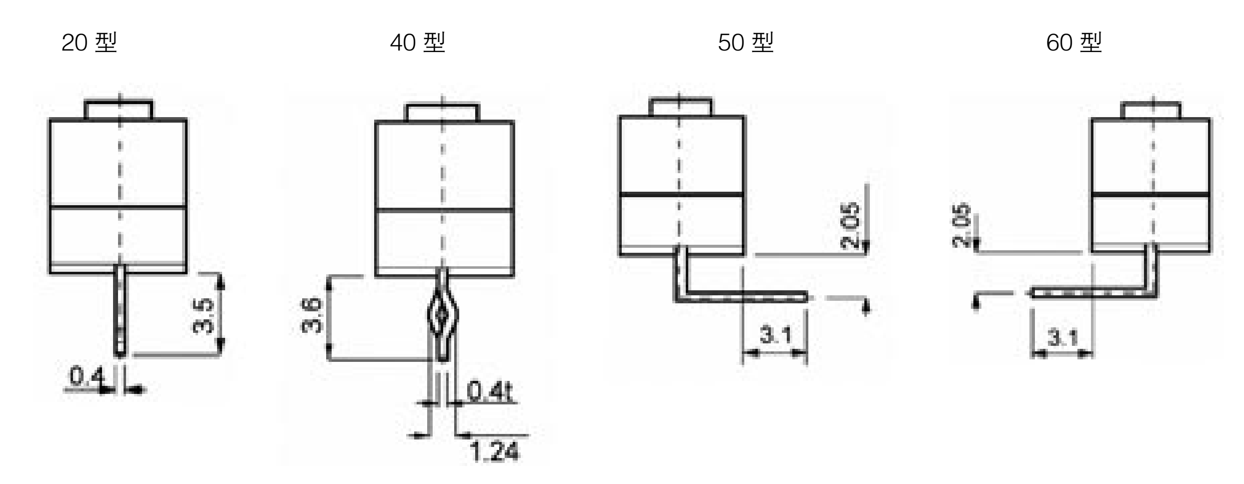


操作机构类型注5（完整杠杆）	
A	针式按挚
B	短直杠杆 (11mm)
C	标准直杠杆 (14mm)
E	相似滚轮杠杆
H	小型相似滚轮杠杆
J	最长直杠杆 (31mm)
K	短直杠杆 (12mm)
L	短直杠杆 (14.5mm)
M	短成形杠杆 (14.7mm)
N	短成形杠杆 (12.9mm)
S	特殊



■ 端子类型

PCB端子



■ 工作特性

开关类型 产品后缀	最大重量 (g)		OP (mm)	PT 最大 (mm)	OT 最小 (mm)	MD 最大 (mm)	FP 最大 (mm)	RF 最小 (g)
ZX– □□□ 20A01	C	90	7.0 ± 0.3	1.3	0.2	0.3	8.0	15
	E	150						20
ZX– □□□ 20C01	C	30	8.4 ± 0.8	3.4	0.6	1.3	11.0	5
	E	50						8
ZX– □□□ 20H01	C	27	10.5 ± 0.8	3.8	0.6	1.5	13.5	4
	E	45						7
ZX– □□□ 20B01	C	40	7.9 ± 0.8	3.4	0.6	1.0	10.5	6
	E	70						10
ZX– □□□ 20K01	C	36	8.10 ± 0.8	3.4	0.6	1.1	10.7	5
	E	65						9
ZX– □□□ 20L01	C	29	8.5 ± 0.8	3.5	0.7	1.4	11.2	4
	E	50						7
ZX– □□□ 20M01	C	29	11.3 ± 1.0	3.7	0.3	1.4	14	4
	E	50						7
ZX– □□□ 20N01	C	33	8.2 ± 0.8	3.4	0.5	1.2	10.8	5
	E	60						8
ZX– □□□ 20J01	C	15	8.9 ± 2.1	10.1	0.9	3.0	16.9	2
	E	22						3